

Jaký byl CeBIT

CeBIT

CeBIT zeštíhllel: na přání výrobců byl největší IT veletrh světa zkrácen ze sedmi dní na šest – mělo to ušetřit náklady. Přesto ale více firem nepřitáhlo; namísto loňských 6 150 vystavovatelů se jich letos přihlásilo „jenom“ 5 500. I tak bylo vzrušujících novinek dost a dost. S těmi nejzajímavějšími produkty a trendy vás nyní seznámíme. *Niels Held, autor@chip.cz*



Aigo MID

Internetový portál do kapsy

Rychle mrknout do Wikipedie, připojit se na chat nebo si zahrát on-line hru – s přístrojem Aigo MID to je možné i na cestách. O připojení k internetu se stará WLAN a HSDPA; pohodlné surfování umožňuje 4,8" dotykový displej.

Cena: dosud nestanovena

Dostupnost: od poloviny 2008



E-Lead Noahpad

Mininotebooky útočí

Konkurence pro EeePC je tu: přichází Noahpad s procesorem Via C7 (1 GHz), 30GB pevným diskem, 7" displejem a WLAN. Fóliová klávesnice se dá použít jako touchpad.

Cena: cca 300 eur

Dostupnost: 2008



2008



Sony Vaio FZ31Z

Krásný, silný, úsporný

Hned pět nových notebooků Vaio s procesory Intel Core 2 Duo na 45nm technologii představila firma Sony. Například 15,4" přístroj Vaio FZ31Z pracuje s frekvencí 2,4 GHz, má GeForce 8600M GS, webovou kamerku, 4 GB RAM, 300GB pevný disk a Blu-ray vypalovačku.

Cena: cca 1 700 eur

Dostupnost: ihned



Microvision SHOW

Promítání z dlaně

Mobilní video: laserový projektor ve velikosti iPodu, Microvision SHOW, vrhá na stěnu v zatemněném prostoru videa z mobilů nebo digitálních fotoaparátů o úhlopříčce až 2,5 metru (848 x 480 pixelů). Akumulátor vydrží tři hodiny.

Cena: cca 300 USD

Dostupnost: konec 2008



TomTom One XL HD Traffic

Volná cesta díky lokalizaci mobilů

Až pětkrát aktuálnější a daleko podrobnější dopravní informace bude přijímat nová navigace firmy TomTom z inovativní nové služby „HD Traffic“, která šíří údaje o pohybu mobilů v německé síti Vodafone. Například varování před dopravní zácpou přijde, když se po dálnici bude pomalu pohybovat 30 mobilů.

Cena: cca 400 eur

Dostupnost: od poloviny 2008



Mobilita



Šetřílek

„Deep-Power-Down“ snižuje napětí a vypíná napájení cache.

Rychlejší notebooky

Intel na CeBITu předvedl pět mobilních dvoujádrových CPU Penryn s frekvencemi 2,1 až 2,8 GHz – díky 45nm technologii rychle spínají a spotřebují méně proudu. V polovině roku 2008 bude následovat čtyřjádrový čip s novou „centrinovou“ platformou Montevina.

■ Také v roce 2008 formuje svět informačních technologií především Intel. Vedle nové výkonné CPU pro notebooky a PC (viz rámeček) dodává výrobcům mobilních internetových přístrojů ultramobilní platformu Menlow. Půjde-li vše podle jeho představ, měly by se tyto produkty v roce 2010 prodávat více než notebooky.

Ve světle úspěchu podobně cenově příznivého mininotebooku EeePC firmy Asus se to může jevit jako dosti odvážná prognóza – zvláště když přijdou další levné mininotebooky. A kromě toho, ten, kdo bude mít přístup k internetu kdekoli, bude chtít své nálezy také jednou předvést ostatním – například pomocí miniprojektorů, které možná ještě letos budou integrovány ve smartphonech nebo MID.



Dell XPS 16:9-Laptop

Výkon nejen pro filmové fandů

Současné širokoúhlé notebooky zobrazují ve formátu 16:10 – u filmů a televize pak ruší černé pruhy. Nejnovější přístroj XPS od Dellu nabízí 16palcový displej ve formátu 16:9, který zvládá dokonce Full HD. GeForce 8600M GT nadchne i „pařany“.

Cena: dosud nestanovena

Dostupnost: 2008





ATI Radeon HD 3870 X2 Výkonná grafická karta s duální GPU

Je to bezesporu nejrychlejší grafická karta, jakou kdy měl Chip v testovací laboratoři (viz benchmark). V kolosu od ATI se ostatně činí dva grafické procesory HD3870. Při plném zatížení spotřebuje karta kolem 200 W.

Cena: cca 500 eur
Dostupnost: ihned

Grafický rekordman

V benchmarku 3D-Mark06 dosahuje ATI velmi dobrých 10 562 bodů.

GeForce 8800 Ultra 6 299 bodů

Radeon HD 3870 X2 10 562 bodů

při maximální kvalitě (1680 × 1050, 8×AA, 16×AF)

Duální GPU poráží všechno: ATI Radeon HD 3870 X2 nechal v testu za sebou i dosavadního primusa nVidii GeForce 8800 Ultra. Ale závod se teprve rozbíhá: ve startovních blocích už stojí duální karta 9800GX2 od nVidie...

Hardware

GeBIT

■ Rychlé, nebo „zelené“? U současných grafických karet se trend k úsporám proudu dosud neprojevuje – spíše naopak. Naznačují to například přicházející grafické karty se zdvojenými GPU, které lační po energii hned dvěma separátními napájecími kabely. Vyšší výkon bude dopřán také WLAN: tady se mají dvoupásmová zařízení starat o nerušený provoz v domácnostech s více bezdrátovými sítěmi. Podobně jako v oblasti domácího kina se Blu-ray prosadí také ve světě IT – HD-DVD prohrál soubor formátů i na PC.

Sony BDU-X10S Blu-ray za babku

Nejlevnější cestu k Blu-ray přehrávači představuje Sony BDU-X10S (za předpokladu, že vlastníte alespoň zpola aktuální PC). Tato ROM mechanika sice následovníka DVD jenom čte, ale při očekávané běžné ceně něco přes 100 eur asi chybějící vypalovací funkci pro začátek rádi oželíte.

Cena: cca 200 USD **Dostupnost:** ihned



Belkin F5U302 Bezdrátové USB ještě dříve

Své funkční bezdrátové USB řešení předvedl vedle firmy D-link také Belkin. Oba systémy jsou si samozřejmě velmi podobné, Belkin by se však měl na trhu objevit ještě dříve, snad před prázdninami.

Cena: cca 3 000 Kč
Dostupnost: 2. čtvrtletí 2008



Netgear WNDR3300 Bez drátů rychleji

Jestliže v okolí vysílá několik bezdrátových sítí, stoupá náchylnost k chybám – a přenosový výkon klesá. Zde pomohou dvoupásmové routery jako Netgear WNDR3300. Příklad standardu n-draft 2.0 používá vedle obvyklých 2,4 GHz také frekvenci 5 GHz; redukuje se tak interference s jinými rádiovými sítěmi, dosah a rychlost se zvyšují.

Cena: cca 120 eur
Dostupnost: ihned



D-Link Wireless USB Na cestě k bezdrátové kanceláři

Po bezdrátových sítích teď vysílají také zbývající periferie – prostřednictvím Wireless USB. Existující kabelem připojovaná zařízení nyní osvobozuje hub Wireless USB firmy D-Link. S PC tak lze rádiově propojit až čtyři přístroje, jako je digitální kamera, tiskárna nebo iPod.

Cena: cca 100 eur
Dostupnost: 3. čtvrtletí 2008

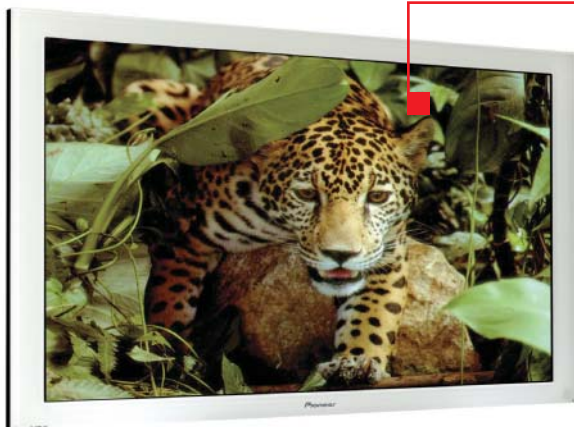
PLACENÁ INZERCE



■ Philips DVDR5570H
■ DVD rekordér s filtrem reklamy

Televizní reklamě se možná za deset let budeme smát – většinou ji však na DVD nechceme. Model DVDR5570H firmy Philips označuje reklamní bloky už při záznamu pořadí: později se dají přeskočit, nebo prostě vymazat.

Cena: cca 600 eur
Dostupnost: ihned



■ ■ ■
 Pioneer Kuro
**Televizory:
 Ztenčování pokračuje**

Prakticky žádné místo už vám v obýváku nezabere nejnovější plazmový televizor firmy Pioneer – hloubka modelu Kuro činí pouhých 9 mm. Ještě obdivuhodnější je jeho schopnost produkovat nesvítilící hlubokou čern.

Cena: dosud nestanovena
Dostupnost: od 2009

■ Panasonic DMB-BD50
■ BD-Live: nyní i s internetem

Nový přehrávač od Panasonicu podporuje jako jeden z prvních Blu-ray profil 2.0: z webu stahuje obsahy BD-Live, například komentáře nebo hlasové stopy.

Cena: dosud nestanovena
Dostupnost: 3. čtvrtletí 2008



Zábava

CeBIT

■ Poté, co tábor HD-DVD opustila společnost Warner Studios, válku následovníků DVD definitivně vyhrál Blu-ray. A důsledek? Éra přehrávačů HD-DVD definitivně končí, zato však přístroje pro Blu-ray se poprvé dostávají pod hranici 300 eur. Vhodné televizory se především ztenčují (FullHD je standard), navíc do nich téměř všichni výrobci integrují omezený přístup k internetu.



■ SyncMaster 2263DX
■ Dva displeje ukáží víc

Nikoli zpětně zrcátko, nýbrž 7" přídavný displej (800 × 480 pixelů) připevnil Samsung ke své nové „dvaadvacítce“. Volitelně nahoře, vlevo nebo vpravo zobrazuje extra LCD například nástroje Photoshopu, diashow, kontakty instant messengeru nebo videochat. Hlavní displej charakterizuje 1680 × 1050 pixelů, 2megapixelová kamera, HDMI, kontrast 8 000:1.

Cena: cca 550 USD
Dostupnost: 1. čtvrtletí 2008



■ ■ ■
 Meizu M8
Klon (iPhonu) útočí

To, co jsme očekávali, se skutečně stalo. Desítky výrobců začaly napodobovat design i ovládání revolučního telefonu Apple iPhone. Plagiátoři byli nejčastěji z Dálného východu a spousta firem u nás ani nemá své zastoupení. Nechyběly ale ani napodobeniny velikánů jako Samsung či Gigabyte. U nás to však vyhrál Meizu M8. Téměř dokonalá kopie iPhone. Jelikož u nás produkty Meizu prodává Emgeton, M8 by mohl být brzy v prodeji.

Cena: 7 500 Kč
Dostupnost: od poloviny 2008

Souboj bezdrátových standardů

	Wireless HD	Wireless USB	Transferjet
Výhody	otevřený standard, vysoké přenosové rychlosti	otevřený standard, mnoho koncových zařízení	bezpečný, kontakt dotykem
Nevýhody	velký dosah přináší bezpečnostní problémy	velký dosah přináší bezpečnostní problémy	velmi malý dosah
Max. přenosová rychlost	5 Gb/s	480 Mb/s (110 Mb/s)	500 Mb/s
Max. dosah	10 m	3 m (10 m)	4,45 cm

Několik výrobců předvedlo prototypy, které bezdrátově prostřednictvím Wireless HD komunikují s videokamerami nebo Blu-ray přehrávači. Zda se to stane standardem, to však není jisté. Firma Sony předvedla konkurenční Transferjet, ke stejnému účelu lze použít i Wireless USB.

PLACENÁ INZERCE



WebSite X5 Evolution

Tvorba webových stránek

Je neuvěřitelné, jak daleko se dostaly nástroje pro tvorbu webu. Především ty, u kterých není třeba, abyste uměli umět cokoliv programovat. Fórum, RSS, stránky v několika jazycích, příprava na e-commerce, integrované hotové grafické prvky, zkrátka snadnost sama.

Cena: 60 eur

Dostupnost: nyní



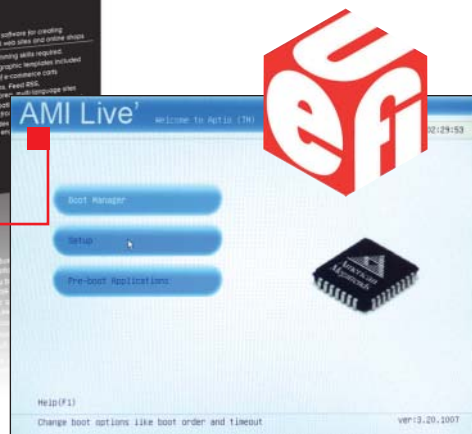
UEFI

Vista Service Pack 1 přináší nový BIOS

Po dvaceti letech se místo „BIOS“ začne říkat „UEFI“. Počínaje SP1 teď následovník BIOS ve Vistě podporuje 64 bitů, první UEFI integroval MSI do své základní desky P35 Neo3.

Cena: cca 85 eur (deska)

Dostupnost: ihned



Software / internet

CeBIT

■ „Always on-line“ a všechno on-line – pro mnohé surfaře se stává internet a řada na něm poskytovaných služeb nepostradatelnými i na cestách. Rychlé bezdrátové standardy se jim postarají o trvalý přístup na YouTube a spol. A zkrátka nepřijde ani zábava: ještě letos spustí Apple svou on-line videotéku s mnoha HD filmy k vypůjčení.



AVG 8.0

Zbrusu nový antivir

Společnost AVG Technologies přijela na CeBIT ukázat svou novou verzi 8.0. Podrobnosti o nové verzi naleznete na straně 36. O „osmičku“ byl velký zájem, nabízí totiž velmi zajímavé funkce, jako je třeba LinkScanner. Ten prozkoumává webovou stránku ještě dříve, než ji otevřete.

Cena: 1 990 Kč/rok

Dostupnost: nyní



Fritz!WLAN Repeater N/G

Zesilovač Wi-Fi

Tak jednoduché, a přitom to ještě nikoho nenapadlo! Repeatery se samozřejmě vyrábějí, ale většinou jsou to vlastně běžné routery. Produkt od Fritzu jednoduše zasunete do elektrické zásuvky a on pak zesiluje všechny Wi-Fi signál, včetně návrhu 802.11n. Díky tomu pokryjete ve svém domě i místa, kam se signál dříve nedostal.

Cena: cca 2000 Kč

Dostupnost: konec roku 2008



■ Cruzer Titanium Plus

■ USB paměť s internetovou zálohou

■ Zvláštní zálohovací službu poskytuje SanDisk kupcům Cruzer Titanium Plus. Všechna data, která jsou ve „flešce“ uložena, se při spojení s PC uloží také na web.

Cena: cca 60 USD

Dostupnost: březen 2008

PLACENÁ INZERCE



Canon HV30

Filmy jako v kině

Předchůdkyně kamery HV30 zvítězila v testu Chipu, samotná HV30 je ještě lepší. Její Full HD senzor vyčaruje HD filmy v modu 1080/50i na Mini-DV, na přání dokonce i v progresivním formátu 1080/25p. Nechybí optický stabilizátor obrazu, Firewire ani HDMI.

Cena: cca 1 000 eur

Dostupnost: duben 2008



Foto / video

CeBIT

■ Videokamery s podporou Full HD jsou v trendu u všech výrobců, plných 1920 x 1080 pixelů však mohou ukládat jenom přístroje s kódováním AVCHD. U těch se jako záznamové médium prosazují flash paměti – jednak jsou karty od 8 GB stále dostupnější, jednak umožňují „highspeed cards“ vyšší přenosové rychlosti. Digitální fotoaparáty už další megapixely nenabírají, u nich jsou nyní žádány především inteligentní expoziční pomůcky.

■ Samsung HMX20C Flash kamera s Full HD

Videokamera Samsung SC-HMX20C ukládá na 8GB interní flash paměť a karty SDHC. 300gramová minikamera zaznamenává 1920 x 1080 pixelů v celoobrazovém formátu; v režimu časové lupy pořídí 300 snímků za sekundu.

Cena: cca 900 eur

Dostupnost: od poloviny 2008



■ Casio Exilim Z100 Bezstarostné focení s plnou automatikou

Portrét, noc nebo sport – Casio Exilim Z100 zvolí díky svému Auto Best Shot sám od sebe ten správný expoziční režim. Přístroj s 10,1 megapixelů láká kupce také čtyřnásobným optickým zoomem a mechanickým stabilizátorem obrazu.

Cena: cca 280 USD

Dostupnost: ihned



Eye-Fi SD-Card

Paměťová karta s vestavěnou WLAN

Digitální fotoaparáty pracující s WLAN? To tu ještě nebylo. Průlom způsobila Eye-Fi SD-Card s WLAN. Ta fotky pomocí bezdrátové sítě samočinně přenechá do vašeho počítače (PC nebo Mac). Volitelně se dají obrázky z počítače hned vyslat na web, například na Flickr nebo Picasa.

Cena: cca 100 USD

Dostupnost: ihned (USA)



Ality Wireless Pixxa

Do rámečku bezdrátově

V podobě osmipalcového Wireless Pixxa ukazuje firma Ality, jak by měl WLAN digitální rámeček v éře Web 2.0 vypadat. Prostřednictvím speciálního instant messengeru mohou uživatelé posílat své fotky do „spřátelených“ rámečků; pomocí dotykového displeje lze obrázky přesouvat i mezi rámečky. Na přání lze fotky sesynchronizovat se službami Flickr a Picasa – k tomu zpravidla jako bonus.

Cena: cca 300 USD

Dostupnost: březen 2008

Trh s digitálními fotoaparáty



Největším hráčem na globálním trhu s digitálními fotoaparáty je Canon. Od tohoto japonského výrobce pochází kromě jiného i světově nejprodávanější zrcadlovka EOS 400D. Internetový obchod Amazon udává, že velmi oblíbenými jsou i kompakty Canon.